BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
2e Série — Tome 41 — N° 1, 1969, pp. 372-374.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES RUBIACÉES-VANGUÉRIÉES DE MADAGASCAR (suite)

Par A. CAVACO

En 1878, Baillon (*in* Adansonia, XII, p. 197) établit une section « Peponidium », dans le genre *Canthium*. Elle fut élevée au rang d'unité générique autonome par J. Arènes (*in op. cit.*, ser. nov., VII, p. 25, 1960), comprenant alors 19 espèces toutes de Madagascar. Nous avons constaté qu'une de ces espèces n'est pas à retenir. Elle doit tomber en synonymie :

Peponidium pervilleanum (H. Bn.) J. Ar., *op.* et *tom. cit.*, p. 36. — *P. nossibeense* J. Ar. *in op.* et *tom. cit.*, p. 37, *syn. nov.*

Par ailleurs, nous estimons que la fa. *orientale* J. Ar. du **Peponidium pallens** H. Bn. var. **boivinianum** J. Ar., doit être considérée comme une espèce nouvelle, dont nous donnons ci-dessous la diagnose latine :

Peponidium orientale *sp. nov.* — *Arbor parva, etiam in statu juveni glaberrima, ramis novellis complanatis, ramis vetustis cylindricis, nodosis, cortice fulvo. Folia integra, untrinque glabra, limbo elliptico, utraque extremitate attenuato, apice acuminato obtusoque, basi cuneato, 6,5-11,5 cm longo, 2,5-5 cm lato, subcoriaceo, marginibus vix revolutis, nervis lateralibus utrinque distinguendis, utroque latere 6-adscendentibus marginem arcuatim anastomosantibus, venulis indistinguendis ; nervus medius subtus prominulus ; petiolus supra canaliculatus, 5-7 mm longus ; stipulae late ovatae, apice attenuatae, 4-6 mm longae, 3-5 mm latae. Flores ♂ in fasciculis multifloris, axillaribus, sessilibus ; pedicelli 4-7 mm longi, glabri. Calyx cupuliformis, 1,5 mm altus, 5-dentatus, dentibus brevissimis sparse pilosis. Corolla campanulata, 5-lobata, tubo 4 mm longo, 3 mm lato, intus piloso, lobis lanceolatis, refractis, 3 mm longis, 2 mm latis. Stamina 5 in fauce villosa inserta, filamentis nullis, antheris subexsertis, obovatis, 1,5 mm longis, 0,5 mm latis, mucronulatis. Ovarium sterile, vix 1 mm altum ; stylus 4 mm longus tubi apicem attingens, stigma subexsertum. Drupae solitariae vel geminatae, 4-5-costatae, glabrae, 8-10 mm diam., 4-5-pyrenae, breviter pedunculatae.*

Madagascar. — Est : Tamatave-Ambodiriana, Réserve Naturelle n° 1, *Rakotoniana* 6185-RN (Holotypus, P) ; forêt orientale, R.N. n° 1, Betampona, vers 400 m alt., Capuron 8579 bis-SF (Paratypus, P).

Parmi les échantillons de Rubiacées récoltés à Madagascar ces quatre dernières années, par M. R. Capuron, nous avons trouvé 3 *Peponidium* nouveaux. Ce genre compte donc actuellement 22 espèces.

Peponidium Capuronii *sp. nov.* — *Arbor parva vel frutex, omnino glaber, ramis novelli, valde complanatis, cortice pallide brunneo. Folia indivisa, longe petiolata, subcoriacea, late elliptica, basi breviter attenuata, obtusa, apice obtusa vel subrotundata, petiolo excluso, 16-30 cm longa, 6-11 cm lata, discolore subtus pallidiore, nervis lateralibus utrinque*

conspicuis 6-7-adscendentibus marginem arcuatim anastomosantibus, alii nervi paulum distincti ; nervus medius utrinque prominulus ; petiolus 1,5-2,5 cm longus, robustus ; stipulae latissime ovatae vel subrotundatae, 10 mm. altae, subcoriaceae. Flores ♂ in fasciculis multifloris, axillaribus, sessilibus ; pedicelli 10-15 mm longi, glabri ; calyx parvus, glaber, cupuliformis, 1-2 mm altus, margine crenato ; corolla campanulata, 5-lobata, glabra, tubo 4 mm longo, 3 mm lato, fauce villosa, lobis lanceolatis, cucculatis, refractis, 4 mm longis, 2 mm latis ; stamina 5 in fauce inserta, filamentis nullis, antheris subexsertis, oblongis, 2 mm longis, haud mucronulatis ; ovarium 1 mm altum ; stylus 3 mm longus, stigma (1 mm) capitatum, sulcatum, subexsertum.

Madagascar. — Est (Nord) : forêt littorale, sur sables, au S. de Sambava, *Capuron* 27128-SF (Holotypus, P).

Peponidium madagascariense *sp. nov. — Frutex insignis, glaber, ramis novellis complanatis, vetustis teretibus, cortice griseo. Folia indivisa, petiolata, subcoriacea, glaberrima, limbo elliptico, apice obtuso, basi obtuso vel vel attenuato, 7-11 cm longo, 3-5,5 cm lato, discolore subtus pallidiore, nervis lateralibus utrinque distinguendis, utroque latere 5-7-subadscendentibus ; venulis indistinguendis ; nervus medius utrinque prominulus ; petiolus 5-10 mm longus ; stipulae latissime ovatae vel subrotundatae, 5 mm altae, subcoriaceae. Flores ♂ in cymis plurifloris, axillaribus, glabris, pedunculatis, pedunculis 10 mm longis, pedicellis 3-5 mm longis ; calyx cupuliformis, glaber, 2 mm altus, integer ; corolla campanulata, 5-lobata, glabra, fauce villosa, tubo 3 mm longo, 2 mm lato, lobis ovatis, refractis, 3 mm longis, 1,5 mm latis ; stamina 5 in fauce inserta, filamentis nullis, antheris oblongis, utraque extremitate obtusis, 1 mm longis, haud mucronulatis ; ovarium 1 mm altum ; stylus inclusus, stigma capitatum, sulcatum, subexsertum. Flores ♀ solitarii vel geminatii, axillares ; pedicellis plus minusve 7 mm longis ; calyx cupuliformis, integer, 4 mm altus ; corolla nondum matura : tubo (in alabastro) 3 mm longo, fauce villosa, lobis 6, lanceolatis, 2 mm longis ; stamina 6 in fauce inserta, filamentis nullis, antheris vix 1 mm longis ; ovarium 6-loculare, 4 mm altum, loculis 1-ovulatis, ovulis pendulis ; stylus 3-4 mm longus in stigma coroniforme 6-lobatum superne dilatatus.*

Madagascar. — Ouest (Nord) : forêt tropophylle sur latérite de basalte au S. de Maroteolana (Anivorano-Nord), Capuron 23128-SF, 23129-SF (Holotypus, P).

— *var.* **Capuronii** *nov. Folia basi obtusa vel rotundata, flores ♂ in cymis parvis, paucifloris, pedunculis 5-7 mm longis, flores parvi 5 mm longi.*

Madagascar. — Ouest (Nord) : massif forestier au Sud-Ouest de Maroteolana, sur basaltes, Capuron 23128 bis-SF (Typus, P).

Peponidium lanceolatifolium *sp. nov. — Frutex insignis, dioicus, ramis novellis complanatis, ramis vetustis cylindricis, cortice brunneo. Folia integra, breviter petiolata, chartacea, lanceolata, apice acuminata, basi obtusa vel rotundata, utrinque glabra, petiolo excluso, 6-8 cm longa, 2,2-3,5 cm lata, subconcolore, nervis lateralibus 3-6-adscendentibus, paulum distincti ; nervus medius tantum prominulus ; petiolus 3-7 mm longus ; stipulae late ovatae, apice obtusae vel subrotundatae, plus minusve 4 mm altae. Flores ♂ ignoti. Flores ♀ solitarii vel geminatii, axillares ; pedicellis 2,5 mm longis ; calyx cupuliformis, integer, glaber, parvissimus, 1,5 mm altus ; corolla campanulata, glabra, 4-lobata, tubo 3 mm longo, fauce villosa, lobis ovatis, apice obtusis, 2 mm longis, 2 mm latis ; stamina 4, sessilia, in fauce inserta, antheris subexsertis, late ovatis, 1,5 mm longis ; ovarium 1,5 mm altum, 2-loculare, loculis 1-ovulatis, ovulis pendulis ; stylus 5 mm longus in stigma coroniforme 6-lobatum exsertum superne dilatatus. Drupae solitariae, late subglobosae, axillares, glabrae, 2-pyreneae, 7-12 mm diam., pedunculatae, pedunculo plus minusve 7 mm longo.*

MADAGASCAR. — EST (Confins du Centre) : vestige forestier près d'Ankarahara 5 P.K. 100 de la route Tananarive-Moramanga, rive gauche du Mangoro), CAPURON 22904-SF (Holotypus, P), 23192-SF, 23193-SF.

Ces taxa nouveaux doivent rentrer dans la setc. *Glabrae* J. Ar. (*op.* et *tom. cit.*, p. 35).

Laboratoire de Phanérogamie du Muséum.